



Energising Development au Bénin (EnDev)

Composante Densification Photovoltaïque (DEN PV)

Durée du projet	08/2013 – 08/2016
Financement	DGIS, NL
Exécution du projet	GIZ/EnDev
Budget total	1,58 Mill €
Partenaires	Entreprises privées et publiques, ONGs, ANADER et autres institutions publiques
Objectif Général	Promouvoir l'accès durable à l'énergie moderne pour des populations dans les zones rurales au Bénin
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> - Installation de 3400 systèmes solaires domestiques aux ménages ruraux, institutions sociales et unités productives - L'amélioration du niveau et des conditions de vie des populations des zones rurales ; - Des clients mieux informés demandant des produits PV appropriés

Situation de l'énergie électrique au Bénin

Au Bénin, seulement 28% des ménages ont accès au réseau national d'électricité. Alors que 60% des béninois habitent dans les zones rurales, seulement 5% d'entre eux ont accès à l'électricité.

Plus de 2300 villages ne sont toujours pas raccordés au réseau de la Société Béninoise d'Energie Electrique (SBEE). Le faible accès à l'énergie électrique augmente le niveau d'inégalité économique et empêche la croissance économique notamment dans les zones rurales. Les dépenses en sources d'énergie conventionnelles comme le kérosène, le pétrole, les bougies et les piles sont énormes. Un ménage non électrifié dépense en moyen plus de 20% de son revenu pour l'approvisionnement en énergie domestique, bois et charbon de bois non inclus.

Au plan national et sous régional, la production d'énergies renouvelables est marginale voire inexistante, alors que le potentiel du photovoltaïque au Bénin est élevé.

Objectifs spécifiques du projet

Le projet Densification Photovoltaïque DEN PV est mis en œuvre par le programme Energising Development (EnDev) Bénin. Il a pour objectif principal de faciliter l'accès à l'énergie propre et durable à un coût abordable aux populations rurales du Bénin.

Zone d'intervention

Les zones d'intervention prennent en compte les départements de l'Atacora, de l'Alibori, de la Donga, du Borgou, des Collines et du Zou. Au départ, 81 villages sont identifiés dans ces zones qui regroupent la majorité des populations rurales qui sont des bénéficiaires du projet ; mais actuellement, toutes les localités rurales des départements retenus et même les petits consommateurs de la SBEE sont pris en compte, L'accès à l'énergie aux ménages, institutions sociales et unités productives dans des zones rurales non-électrifiées.

Financé par :



Mis en œuvre par :



Portée du projet

Les avantages liés à l'utilisation de ces produits se présentent ainsi :

IMPACT :

- Production d'énergie électrique propre par l'utilisateur final
- Diminution des risques sanitaires et de sécurité
- Amélioration des conditions d'étude à la maison et des travaux domestiques
- Amélioration des conditions de vie en générale,
- Augmentation de la capacité concurrentielle du secteur commercial et productif et du secteur de production
- Baisse des coûts mensuels pour la production d'énergie et d'éclairage

Mode opératoire

Le projet Densification Photovoltaïque (DEN PV) est mis en œuvre par la GIZ à travers le Programme EnDev Bénin. Il s'agit d'allouer aux ménages aux unités productives et institutions sociales, un support financier pour l'installation d'un système solaire domestique (SSD) standard de bonne qualité capable d'alimenter les éléments suivants :

Eléments	Puissance	Autonomie	Consommation Energétique
3 lampes LED	5 watts	6 h	90 wh/jour
1 lampe LED	3 watts	10 h	30 wh/jour
Prise	Jusqu'à 60	3 h	180 wh/jour
TOTAL			300 wh/jour



Critères de sélection des ménages

Non encore raccordés au réseau SBEE (maintenant + dans l'avenir proche), les petits consommateurs de la SBEE
Région ciblées : Zou, Collines, Borgou, Alibori, Donga et Atacora

Genre : (Groupement des femmes, Personnes handicapées, Femmes entrepreneurs, Groupes ethniques/sociaux marginalisés, Jeunes)

Groupe cible : grande famille (>7 membres avec enfants/élèves)

Petites entreprises et institutions sociales Indigence du groupe cible

Ethnie/ p.ex. Nomades, et autres groupes défavorisé/ Groupes professionnels: p. ex. ouvriers

Résultats obtenus au niveau de DEN PV

- Deux (02) appels à manifestation d'intérêt sur le volet
- L'approche du projet est connue
- La zone d'intervention du projet est connue
- Quatre (04) contrats signés avec les entreprises partenaires de DEN PV en Juin 2015 ; le processus de sélection de nouvelles entreprises en cours
- Environ 100 SSD sont déjà installés
- Environ 500 SSD sont en cours d'importation pour décembre 2015
- Les ménages, les institutions sociales et unités productives intéressés par le projet sont connus et bénéficieront des modalités de paiement flexibles
- Le renforcement de capacité de certains partenaires à travers les subventions locales Les acteurs du secteur des énergies solaires sont mieux connus au Bénin
- Existence d'un cadre sectoriel d'échange par rapport aux difficultés que connaît le secteur

Publié par

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GmbH)

Siège de la Société

Bonn et Eschborn Allemagne
Energising Development au Bénin (EnDev)
08 B.P. 1132 Tri Postal
Cotonou /Bénin
T + 229 21 30 70 08
F + 229 21 31 13 35
I www.giz.de

Responsable

Peter FOERSTER

Date de Mise à jour

Décembre 2015

Le contenu de la présente publication relève de la responsabilité de EnDev

Photos

PAPANAM Zacharie et LAGASSOU Kocou

Mise à jour

Houéfa Judith DAMBO

Sur mandat du

Ministère fédéral de la Coopération économique et du Développement (BMZ)

Division

Afrique Centrale,
Afrique de l'Ouest II et Madagascar